

## ALTO ARAGÓN SECTOR PRIMARIO

# Un estudio del Cita descarta la afección por lindano en cultivos

## El trabajo promovido por Riegos del Alto Aragón garantiza la calidad del agua

D.A.

**HUESCA.-** Un estudio encargado por Riegos del Alto Aragón garantiza la calidad del agua de riego para la producción agrícola, descartando la afección del lindano en cultivos de guisante y maíz. El trabajo, que tendrá continuidad en los próximos años, fue presentado ayer a las empresas agroalimentarias que operan en Riegos del Alto Aragón.

La comunidad general de regantes comenzó a trabajar con el Centro de Innovación y Tecnología Agroalimentaria (Cita) de Aragón inmediatamente después de los episodios contaminantes ocu-

rridos en el río Gállego a lo largo de 2014 y 2015, y tras la decisión de no admitir agua en el embalse de La Sotenera que superase el límite de potabilidad, "conscientes de la importancia de garantizar un marco de transparencia y confianza con las empresas que operan en Riegos del Alto Aragón".

En ausencia de bibliografía al respecto, la investigación iniciada con el Cita-Aragón tenía como objetivo conocer de primera mano las repercusiones que en condiciones controladas de ensayo podría tener el riego con distintas concentraciones de lindano. "Los resultados del estudio, son muy tranquilizadores y permiten ga-

rantizar el agua que se suministra", indicaron desde Riegos del Alto Aragón.

Los ensayos se llevaron a cabo sobre dos cultivos, guisante y maíz del denominado para palomitas, y en ambos casos se sometieron a varias concentraciones de lindano "sin observarse residuo en el suelo, la planta ni el grano". El agua que se utilizó para el riego del ensayo fue procedente del embalse de la Sotenera y además se regó con agua elaborada en laboratorio con una mezcla de isómeros con concentración en lindano igual al límite de potabilidad. "En todas las muestras se observó la ausencia de todos los

isómeros de lindano", explica.

Debido a que la solución al problema del lindano implica aunar el medio y largo plazo, y tratando de buscar situaciones muy extremas, también se ensayaron concentraciones preparadas en el laboratorio equivalentes a diez veces el límite de potabilidad. En este caso, según el estudio, "se observó que no se producía afección sobre el grano ni de guisante ni de maíz, pese a que se aplicó el agua con esta alta concentración, de forma continuada, situación que no se da en condiciones reales, ya que los episodios contaminantes tienen una pauta de picos de contaminación".

Por otra parte, al someter a la planta a 28 riegos con la máxima concentración, se pudo observar en alguna de las repeticiones del ensayo la aparición de restos en hoja de maíz, en lo que fue una respuesta puntual de alguna de las muestras al máximo estrés. "Esta cuestión -se indicó desde Riegos del Alto Aragón- va a ser objeto de investigación por parte del Cita-Aragón, ya que abre una interesante vía de trabajo en una cuestión por el momento muy poco estudiada a nivel internacional".

Riegos del Alto Aragón considera que todos estos resultados son positivos, como así ha trasladado a las empresas que operan en el sistema regable, y al Gobierno de Aragón para su conocimiento. Asimismo entiende que se debe continuar investigando en todas aquellas cuestiones relacionadas con la problemática del lindano.

En este sentido, este estudio tendrá continuidad con el amparo del Gobierno de Aragón los próximos años.

## LOS MONEGROS FORMACIÓN



Participantes en el curso de entomología sanitaria de Los Monegros, ayer en Grañén. S.E.

## Balance positivo del curso de Entomología de Grañén

### Ha incluido novedades sobre el mosquito tigre y la mosca negra

D.A.

**HUESCA.-** El XV Curso de Entomología Sanitaria y Control de Vectores que durante esta semana ha reunido a expertos de toda España en Grañén finalizó ayer con un balance positivo.

En un comunicado de prensa, la Comarca de Los Monegros explicó que los 20 alumnos que desde el lunes pasado han participado en el curso han recibido sus diplomas y coincidieron en calificar "de excelente" su contenido y organización.

Estela González, bióloga de Madrid, destacó la oportunidad de realizar prácticas sobre el terreno como una de las principales causas del éxito del curso. Un análisis en el que coincidió

otra bióloga, Nerea Matellanes, responsable en Alicante de una asesoría del sector. Para la científica, "el curso ha respondido totalmente a mis expectativas. Está muy bien organizado y es muy especializado, lo que se agradece, porque te ofrece de forma concentrada en cinco días la información de los mejores expertos en cada campo. Además, la parte práctica es lo que más me ha gustado: poder realizar identificaciones, que te ayuden a interpretar las claves a las que no hay un acceso fácil y esto es muy de destacar".

Desde más cerca vino Carmen Elduque, veterinaria de Huesca, quien calificó el curso como "muy interesante y recomendable". Este curso de verano está

organizado por la Universidad de Zaragoza y la Comarca de Los Monegros con la colaboración del Ayuntamiento de Grañén, es único en España y está especializado en insectos y ácaros.

En esta edición, los contenidos se han centrado en las últimas novedades sobre la vigilancia del mosquito tigre y el control de la mosca negra.

Para el director del curso y, profesor titular de Patología Animal de la Universidad de Zaragoza Javier Lucientes, "el alumnado ha tenido un perfil muy variado y destacan los técnicos de empresas de control de plagas que se inscriben porque saben que aquí se van a poner al día de las últimas novedades, tanto en tecnología, como incluso en legislación".

## BREVES

## ■ SOBRARBE

### Yincana para conocer el monasterio de San Victorián

El Monasterio de San Victorián acoge este sábado la yincana "Los Misterios de San Victorián" a partir de las 19 horas. Según explicó la Comarca de Sobrarbe en una nota de prensa, hoy tendrá el primero de los tres juegos de pistas programados para este año. "Se trata de una actividad muy apreciada por el público. Durante dos horas, los participantes disfrutarán de divertidas pruebas y resolverán diferentes misterios relacionados con este Bien de Interés Cultural", explicaron. Las visitas guiadas se pueden realizar de miércoles a domingo en dos pases, a las 11:30 y 13 horas, y en agosto, con el mismo horario de martes a domingo. Además, el 6 y 15 de agosto tendrán lugar sendas visitas teatralizadas, también a las 19 horas. Además este año, también se podrá visitar la cripta medieval donde eran enterrados los monjes. D.A.

## Excursiones Guiadas Verano 2016

Panticosa

Del 1 de Julio al 4 de Septiembre

**BALSA DE RAS RANA.** 10 €  
1, 9, 17, 25 julio / 2, 10, 18 agosto / 3 septiembre

**IBÓN ASNOS / COLLADO DEL VERDE IBÓN SABOCOS.** 25 €  
2, 10, 18, 26 julio / 3, 11, 19 agosto / 4 septiembre

**IBONES LUMIACHA / BACHIMAÑA BALNEARIO DE PANTICOSA.** 15 €  
3, 11, 19, 27 julio / 4, 12, 20 agosto

**GARMO NEGRO (3.051m).** 30 €  
4, 12, 20, 28 julio / 5, 13, 21, 29 agosto

**IBÓN DE CATIERAS.** 20 €  
5, 13, 21, 29 julio / 6, 14, 22, 30 agosto

**PUNTA PEÑA ROYA y PEÑA BLANCA.** 25 €  
6, 14, 22, 30 julio / 7, 15, 23, 31 agosto

**PEÑA EL MEDIO.** 10 €  
7, 15, 23, 31 julio / 8, 16, 24 agosto / 1 septiembre

**PANTICOSA/ AS PLANAS PUENTE DERA ZOCHÉ.** 10 €  
8, 16, 24 julio / 1, 9, 17, 25 agosto / 2 septiembre

**Información y reservas:**  
 - Oficina de Turismo de Panticosa:  
 Tel 974 48 73 14 // Email: info@panticosa.es • C/ San Miguel "edificio La Fajuala"  
 - www.panticosa.es